

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/laser-krzyzowy-czerwony-3x360-nivel-system-cl3r-statyw-i-czujnik-cls-4-p-187374.html>



## Laser krzyżowy czerwony 3x360° Nivel System CL3R + statyw i czujnik CLS-4

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Cena brutto      | <b>1 759,00 zł</b>               |
| Cena netto       | <b>1 430,08 zł</b>               |
| Dostępność       | <b>Na magazynie</b>              |
| Wysyłka          | <b>Wysyłka w 2-3 dni robocze</b> |
| Numer katalogowy | <b>CL3R-z3</b>                   |
| Kod producenta   | <b>CL3R-z3</b>                   |
| Kod EAN          | <b>5908263351059</b>             |
| Producent        | <b>NIVEL SYSTEM</b>              |
| Rodzaj-typ       | <b>laser krzyżowy</b>            |

### Opis produktu

**Laser krzyżowy z czerwoną wiązką Nivel System CL3R - 3 płaszczyzny 360° (2 x pion, 1 x poziom), Bluetooth  
+ Statyw aluminiowy z wysięgnikiem SJJ-M1 EX  
+ czujnik laserowy CLS-4**

- Wielozadaniowy **laser krzyżowy CL3R** posiada trzy głowice laserowe, dzięki czemu użytkownik ma możliwość pracy z trzema płaszczyznami laserowymi - w zakresie 360° każda.
- Sprzęt wyznacza na powierzchni idealnie spoziomowane linie odniesienia (poziome i pionowe), które wspierają wszelkie prace wykończeniowe i ogólnobudowlane.
- Jednoczesne wyświetlenie tych płaszczyzn umożliwia określanie kąta prostego. Ta opcja jest przydatna m.in. w pracach konstrukcyjnych i wykończeniowych (np. glazurniczych).



#### Charakterystyka produktu:

- **Dokładność i niezawodność.** Dobrze widzialna wiązka czerwonego lasera, sprzęt umożliwia pracę z dokładnością  $\pm 2$  mm/10 m.
- Generowana wiązka czerwonego lasera jest bardzo dobrze widzialna, wyświetlona na ścianie tworzy linię referencyjną dla prac poziomych i pionowych.
- **Wszechstronność i wielozadaniowość.** Trzy płaszczyzny laserowe (360°), kontrola prac budowlanych w zakresie 3 osi (3D), dolna wiązka lasera już na poziomie 19mm umożliwia poziomowanie podłóg, układanie terakoty.
- **Uniwersalne zastosowanie.** Sprzęt umożliwia pracę zarówno z wiązką poziomą, jak i pionową. Trzy płaszczyzny mogą być wyświetlane wszystkie razem.
- **Cyfrowe wskazania.** Możliwość pracy z czujnikiem cyfrowym RD800 DIGITAL, na którym różnica wysokości prezentowana jest w milimetrach.
- **Szybkie poziomowanie.** Nowoczesny system magnetycznej kompensacji drgań zapewnia szybkie przygotowanie urządzenia do pracy, laser stabilnie wyznacza wiązkę, nawet na niestabilnej podstawie, a po zablokowaniu pozwala pracować ze skosami.
- **Jeszcze większy zasięg.** Funkcja pulsacyjna pozwala pracować z czujnikiem laserowym na zewnątrz budynków w dużych odległościach (średnica pracy 140m).
- **Intuicyjna obsługa.** Łatwy i szybki w użyciu panel sterowania wraz z aplikacją na urządzenia mobilne (Bluetooth).
- Zarządzanie funkcjami, w tym precyzyjne wpasowanie wiązki, odbywa się szybko i skutecznie.
- Dzięki zastosowanemu modułowi Bluetooth użytkownik może sterować funkcjami lasera z pokładu urządzeń mobilnych.
- **Adapter laserowy.** Bezpieczne mocowanie nawet w trudnych warunkach na budowie, dodatkowo możliwość ustawienia na zadanej wysokości.
- **Wydajne zasilanie.** Akumulator Li-ion (4000mAh), możliwość ładowania w czasie pracy.
- **Odporny na uszkodzenia, trwały sprzęt.** Pancerna, wzmocniona metalowym korpusem obudowa, metalowe osłony główek laserowych, gumowe narożniki amortyzują i chronią laser przed uszkodzeniami wskutek uderzeń i wstrząsów, sprzęt odporny na działanie kurzu i wody (IP54).
- **Aluminiowy statyw SJJ-M1 do pracy w każdych warunkach.** Aluminiowe statywy z wysięgnikiem o maksymalnej

wysokości 1,82m do laserów budowlanych, charakteryzuje się dużą wytrzymałością na uszkodzenia mechaniczne i zapewnia najwyższą precyzję pracy.

- **Czujnik laserowy dla laserów krzyżowych (serii CL2/3/4).** Nowoczesny system detekcji wiązki (potrafi odróżnić wiązkę laserową od silnego światła np. słonecznego). Wysoka dokładność pracy ( $\pm 1\text{mm}$ ). Daleki zasięg (70m).



#### Dane techniczne:

- Wiązka laserowa: laser czerwony (638 nm), klasa 2
- Dokładność:  $\pm 2,0\text{mm}/10\text{m}$
- Zasięg pracy: 30m (70m z czujnikiem)
- Bluetooth: Tak
- Pochylenie płaszczyzn: Tak
- Zakres samopoziomowania:  $\pm 3.0^\circ$
- Generowane płaszczyzny: 1 x poziomo ( $360^\circ$ ), 2 x pionowo ( $360^\circ$ )
- Mocowanie na statywie: 1/4", 5/8"
- Zasilanie: Li-ion 3,7V (4000mAh)
- Klasa odporności: IP54
- Zakres temperatury pracy:  $-10^\circ\text{C}$  do  $+50^\circ\text{C}$
- Wymiary: 148 x 90 x 133 mm
- Waga: 890g



**Zestaw zawiera:**

- CL3R – laser krzyżowy
- TR-R – tarczka laserowa
- FTR-R – tarczka podłogowa (2 szt)
- GL-R – okulary laserowe
- FL-1 – winda laserowa
- CL-BR – multi-adapter
- Aku CL – akumulator Li-ion
- CH-USB – ładowarka USB
- Kufer transportowy
- + **Statyw z wysięgnikiem SJJ-M1 EX**
- + **Czujnik laserowy detektor CLS-4**





#### Gwarancja autoryzowanego serwisu:

- Gwarancja w Polsce na okres 12 miesięcy (z możliwością przedłużenia do 24 miesięcy na <https://www.nivelsystem.com/pl/przedluzenie-gwarancji>).
- Podstawą do respektowania warunków gwarancji jest posiadanie dowodu zakupu zawierającego numer fabryczny sprzętu.
- Klienci zyskują pewność wsparcia w przypadku jakichkolwiek problemów ze sprzętem zarówno w czasie trwania gwarancji, jak i po jej upływie.